

Posudek vedoucího bakalářské práce

Název práce: Studium hoření vpichovaných textilií

Autor: Jan Dobruský

Vedoucí BP: Ing. Jiří Chaloupek Ph.D.

Tato bakalářská práce se zabývá studiem hoření textilií. Práce je rozdělena na část teoretickou a na část experimentální.

Teoretická část je zaměřena na technologii netkaných textilií, zpevněné mechanickým způsobem - vpichováním. Nahlíží také na použití netkaných textilií v automobilovém průmyslu. Dále se věnuje tématu hoření textilií.

Experimentální část je zaměřena na spalovací zkoušky textilních vzorků. Je v ní popsána příprava a výroba série vzorků z netkaných textilií, dále zahrnuje popis a provedení spalovacích zkoušek podle platných mezinárodních a podnikových norem.

Práce splnila cíle zadání. Je zpracovaná přehledně a bez větších gramatických chyb, občas se vyskytne překlep a menší chyba. Úprava práce je na dobré úrovni. Zejména pak je nutné ocenit rešeršní činnost v oblasti norem, což není úplně jednoduchá záležitost, hlavně co se týče automobilového průmyslu. Provedený experiment je dobře a dostatečně vyhodnocen.

Student pravidelně konzultoval, pracoval samostatně. Student v přiměřené míře projevil vlastní invenci a jeho nápady a připomínky při konzultacích odpovídají úrovni budoucího bakaláře.

Práce splňuje požadavky na udělení titulu bakalář.

Práci doporučuji k obhajobě.

Práci hodnotím: **Výborně**

V Liberci 31. 5. 2016

Ing. Jiří Chaloupek Ph.D.

